Inhaltsverzeichnis

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung bevor Sie mit der Installation des Receivers fortfahren .

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Sicherheitshinweise ..... Fehler! Textmarke nicht definiert.
I. Lieferumfang **2**
II. Fernbedienung (RCU) **3**
III. Frontblende **5**
IV. Rückblende **5**
V. Anschluss Möglichkeiten **6**
VI. Senderlisten Führer **6**
VII. Menü Führer **7**
- **1. Sender bearbeiten** ..... Fehler! Textmarke nicht definiert.
- **2. Installation** **9**
- **3. System Setup** **10**
- **4. Tools** **10**
- **5. Spiele** **11**
- **6. Aufnahme** **11**
- **7. Smartcard** **11**

VIII. Fehlersuche **11**
IX. Technische Daten **13**

Allgemeine Sicherheitshinweise

Dieses Produkt wurde so hergestellt, dass es den internationalen Sicherheitsnormen entspricht.
Bitte lesen Sie alle Sicherheits- und Betriebsanleitungen sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen und bewahren Sie dieses Handbuch auf, um es auch künftig zu Rate ziehen zu können.

Stromversorgung

Wechselstrom 90-250V~, 50/60Hz.
Betreiben Sie das Produkt nur mit der dafür vorgesehenen Spannung. Sollte Sie sich nicht sicher sein ob Sie die entsprechenden Werte in ihrer Wohnung eingespeist bekommen, kontaktieren Sie ihren Stromversorger. Trennen Sie den Receiver vom Stromnetz bevor Sie Wartungen oder die Installation durchführen.

Überlastung

Überlasten Sie keine Wandsteckdosen, Verlängerungskabel oder Adapter, da das zu Kabelbränden oder Stromschlägen führen kann.

Flüssigkeiten

Das Produkt sollte keinen Flüssigkeiten wie Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden. Auf dem Gerät dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie Blumenvasen platziert werden.

Reinigung

Vor der Reinigung entfernen Sie den Stecker des Produktes aus der Wandsteckdose. Verwenden Sie ein leicht mit Wasser (keine Lösungsmittel) befeuchtetes Tuch, um das Außengehäuse zu reinigen.

Lüftung

Die Schlitze in der Oberseite des Produktes müssen unbedeckt bleiben, um einen ausreichenden Luftzustrom in das Gerät zu gewährleisten. Stellen Sie das Produkt nicht auf weiche Einrichtungsgegenstände oder Teppiche. Setzen Sie das Produkt nicht direkter Sonneneinstrahlung aus und platzieren Sie es nicht in der Nähe von Heizgeräten. Stapeln Sie keine Elektrogeräte auf das Produkt.

Zusatzgeräte

Verwenden Sie keine nicht vom Hersteller empfohlenen Zusatzgeräte; Sie können eine Gefahr hervorrufen oder das Produkt beschädigen.

Anschluss an einen Rauscharmen Signalumsetzer (LNB) der Satellitenempfangsschüssel

Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung, bevor Sie das Kabel von der Satellitenschüssel anschließen oder abziehen. Versäumnisse dabei können den Signalumsetzer beschädigen.

Anschluss an das Fernsehgerät

Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung, bevor Sie das Kabel von der Satellitenschüssel anschließen oder abziehen. Versäumnisse dabei können das Fernsehgerät beschädigen.

Aufstellort

Platzieren Sie das Produkt innerhalb von Gebäuden, um es Blitz, Regen und Sonneneinstrahlung nicht auszusetzen. Stellen Sie es nicht in die Nähe von Heizquellen wie Radiatoren, Heizklappen, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Hitze erzeugen.

Blitzschlag oder Ausserbetriebsetzung

Bei Gewitter oder längerfristiger Außerbetriebsetzung entfernen Sie den Stecker des Produktes aus der Steckdose und trennen Sie die Leitungen zu anderen Geräten.

Instandhaltung

Versuchen Sie nicht, das Produkt eigenhändig zu warten, da ein Öffnen oder ein Entfernen der Abdeckungen Sie gefährlichen elektrischen Spannungen oder anderen Gefahren aussetzen kann.

Mit dem Netzschalter auf der Rückseite des Gerätes können Sie ihren Receiver vom Strom trennen. Der Schalter ist leicht zugänglich und ermöglicht ihnen somit jederzeit ihr Gerät wieder ans Stromnetz anzuschliesen.

I. Lieferumfang

Bitte stellen Sie sicher, dass die folgenden Elemente mit dem Empfänger in Ihrer Verpackung enthalten sind.

1) Fernbedienung (RCU)
2) Batterien (2EA)
3) Bedienungsanleitung

II. Fernbedienung (RCU)

Fernbedienung

1. POWER	Schaltet den Receiver zwischen Betrieb und Standby-Modus.
2. MUTE	Aktiviert oder deaktiviert die Audio.
3. Audio	Umschalten der Sprachen.
4. TV/STB	Umschalten zwischen TV oder STB (Receiver)
5. TV/R	Umschalten zwischen TV und Radio
6. SLEEP	Auswahl der Zeit um den Receiver ein oder aus zu schalten
7. SUB	Wählt die Untertitel
8. TXT	Wählt das Teletext Menü
9. MULTI	Zeigt das Multibild Menü an
10. P/N	Display-Modus wird verwendet, um die Anzeige zu schalten
11. RECALL	Wählt den zuletzt gewählten Kanal
12. 0-9	Zum direkten Anwählen von Kanälen und zur Eingabe von Zahlen.
13. PGUP	Bewegen Sie eine Seite in der Kanalliste (hoch)
14. PGDN	Bewegen Sie eine Seite in der Kanalliste (runter)
15. SAT	Schaltet den ausgewählten Satelliten
16. FAV+/FAV-	Hoch und Runterschalten in den Favoritenlisten
17. EPG	Anzeige des elektronischen Programm Führer
18. FAV	Umschalten in den Favoritenlisten Modus.
19. MENU	Anzeige des Hauptmenüs.
20. EXIT	Mit der EXIT Taste verlassen Sie alle Menüs.
21. ▲▼	Kanalwechsel oder Positionswahl im Menü.
22. • •	Lautstärke oder Menüpositions-Verschiebung.
23. OK	Bestätigung eines Befehlt sowie Aufruf der Kanalliste im laufendem Programm
24. Rot/Grün/ Gelb/Blau	Buttons verwendet im Teletext und / oder bestimmte Funktionen im Menü.
25. PAUSE	Standbild und zurück zu Normalbild.
26. ZOOM	Zoom von Bildern sowie Fernsehsender
27. EDIT	Einstellung ändern In ausgewählten Kanal.
28. INFO	Anzeige von Programminformationen sowie ändern von Programmnamen oder Favoitennamen
29. USB	Zeigt den USB-Port Speicherinhalt
30. OGG	Zeigt den USB-Port Audio OGG Speicherinhalt
31. JPEG	Zeigt den USB-Port JPEG Speicherinhalt
32. PVR LIST	Zeigt die aufgezeichneten Inhalte auf dem Speichermedium
33. PIP	Anzeigen von 2 Sendern des gleichen Transponders
34. A-B	Schalten Sie nur zwischen den letzten beiden gewählten Kanälen ohne Unterbrechung
35. T.S.	Time-Shift-Anfrage.
36. GOTO	Direkt Sprung zum eingetragenen Programm.
37 TECLAS PVR	Recoder Tasten. Play / Pause / Stop / Aufnahme / Vor sowie Zurückspuhlen

Frontblende & Rückblende

III. Frontblende

1. POWER Einschalt sowie Standby Taste.
2. Smartkarten Schächte Zum einsetzen einer Smartkarte

IV. Rückblende

1. USB PORT UBS Anschluss Buchse.
2. IF IN Tuner Eingang
3. IF OUT Tuner Ausgang
4. VIDEO Anschluss an den Fernseher oder ein anderes Gerät.
5. AUDIO-R Audio Anschluss rechts.
6. AUDIO-L Audio Anschluss links.
7. HDMI HDMI Ausgang (High Definition).
8. Optical S/PDIF Ausgang für digitalen Verstärker.
9. TV SCART Scart Anschluss (Verbindung zwischen Receiver – TV).
10. Netzteil 90~250V AC, 50/60Hz, 30W.
11. Netzschalter Schaltet Receiver an und aus.

V. Anschluss Möglichkeiten

Dieser Abschnitt erklärt, mehrere Möglichkeiten für den Anschluss des Empfängers an Ihre bestehende TV, Videorecorder und Hi-Fi-System.
Sie können zwischen folgenden Setups die wir empfehlen wählen.
Wenn Sie irgendwelche Probleme haben oder Hilfe benötigen, wenden Sie sich an Ihren Händler oder Diensteanbieter.

Bitte stellen Sie sicher, dass die folgenden Elemente mit dem Empfänger in Ihrer Verpackung enthalten sind.

I. Anschluss zwischen Receiver und TV

I-1. Anschluss zwischen Receiver und TV mit Scart Kabel
Verbinden Sie ein Ende des SCART-Kabel an der TV-SCART-Buchse auf der Rückseite des Empfänger und das andere Ende mit einer SCART-Buchse des TV.

II. Anschließen des Empfängers an einen Fernseher mit Cinch-Kabel (RCA)

II-1. Anschluss des Receivers an einen Fernseher mit der Cinch-Kabel
Verbinden Sie ein Ende des Cinch-Kabel an den Audio-R (Rot), die Audio-L (Weiß) und Video (gelb)-Buchse auf der Rückseite des Empfängers und andere Ende an den Audio-R (Rot), die Audio-L (Weiß) und Video (gelb)-Buchse des TV.

III. Anschließen des Empfängers an einen Fernseher mit HDMI Kabel

Verbinden Sie ein Ende des HDMI-Kabels mit dem HDMI-Anschluss des Empfängers und das andere Ende an den HDMI-Anschluss des Fernsehers an.

VI. Kanallisten Führer

1. Normal Live-Modus
a) Wenn Sie einen Kanal anwählen erscheint der Info-Balken automatisch auf dem Bildschirm für einige Sekunden. Diese Bar bietet Ihnen die aktuellen Informationen über die Kanäle.
b) Drücken Sie INFO, um die Informationen während dem Live-Modus zu bekommen.

2. Einfache Kanalliste
a) Drücken Sie OK um auf dem normalen Live-Modus der Kanalliste zu kommen.
b) Wenn die Detail Kanalliste auf dem Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie die rote Taste, um auf die einfache Kanalliste zu wechseln.

3. Detail Kanalliste
a) Drücken Sie OK um auf den normalen Live-Modus, der Kanalliste zu kommen.
b) Wenn die einfache Kanalliste auf dem Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie die ROTE Taste, um zur Detail Kanalliste zu gelangen.
c) Drücken von ◄► und ▲ ▼, um nach Alphabet zu ortnen.

d) Drücken der SAT Schaltfläche sortiert nach Satellit und FAV Taste für "Favorite 1 ~ 8.
e) Die grüne Taste drücken, um zum All-Channel-oder EXIT, um zum aktuellen Live-Kanal zurückzukehren.
f) Drücken Sie die SAT-Taste, um das Satelliten-Pop-Up-Fenster zu öffnen und wählen Sie dann einen Satellit. Kanalliste des Satelliten wird angezeigt.
g) Drücken Sie die FAV-Taste, um das Favoriten-Pop-Up-Fenster zu öffnen und wählen Sie dann eine FAV-Liste. Kanalliste der ausgewählten Favoritenliste wird angezeigt.
h) Drücken Sie die grüne Taste, dann werden alle suchten Kanalliste angezeigt.
i) Drücken Sie MENU-Taste, und der Cursor bewegt sich an die linke Seite.
j) Sortieren "(gelbe Taste) ~ A ~ Z / Z ~ A / FAT / CAS.
k) Drücken Sie die gelbe Taste für die Sortierung von A ~ Z / Z ~ A / FAT / CAS. Wenn Sie zurück, um von den ausgewählten CAS unsort wollen zurück zur Pop-Up-Fenster und wählen Sie dann unsort.

4.EPG (Elektronischer Programmführer)
a) Drücken Sie EPG-Taste auf der Live-Modus.
b) EPG des aktuellen Senders wird auf dem Bildschirm angezeigt.
c) Wählen Sie den Kanal den Sie ansehen wollen.
d) Reservieren eines Programm mit Aufnahme-Funktion, durch drücken der REC (●)-Taste. (PVR-Modell)
e) Es wird auf der rechten Seite das Bild angezeigt
f) Wenn Sie ein Programm reservieren, dann wird es automatisch aufgezeichnet zum reservierten Zeitpunkt. (PVR-Modell)
g) Zweimal drücken der Exit-Taste, um zum aktuellen Live-Kanal zu gelangen.

5. ZOOM IN / OUT
a) Durch die Auswahl der ZOOM-Taste im normalen Live-Modus können Sie die Zoom In / Out Funktion nutzen.
b) Im Pop-Up-Fenster der Zoom-Funktion können Sie (1-2-4-6-8-12) von ZOOM auszuwählen, für EXIT Zoom drücken Sie EXIT-Taste.
c) Wenn Sie den Cursor der Zoom-Taste konzentrieren, indem Sie mit den Tasten (◄►und ▲ ▼) navigieren, dann können Sie wählen Zoom In / Out auf dem Punkt fokussiert, indem Sie die Bild hoch / runter Tasten nutzen. Mit der Pause-Taste unterbrechen Sie den Live Modus.

VII. Menü Führer

Drücken Sie die MENU-Taste auf der Fernbedienung zum öffnen des Main Menüs auf dem Bildschirm.
1. Zum bewegen im Hauptmenü ◄► auf der Fernbedienung nutzen.
2. Durch drücken der OK Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl.
3. Drücken Sie EXIT, um zum vorherigen Menü zu gelangen oder drücken Sie MENU, um zum aktuellen Live-Kanal zu gehen.

1. Kanäle bearbeiten
2. Installation
3. System Setup

4. Tools
5. Spiele
6. Aufnahme
7. Smartkarte

1. EDIT CHANNEL
Dieser Abschnitt kann Ihnen helfen, die Kanäle nach Ihren Wünschen zu organisieren.
1. Wählen Sie Channel Manager in der Main-Seite mit ◄► und drücken Sie OK.
2. TV Channel Manager Seite wird Ihnen auf dem Bildschirm angezeigt.
3. Wählen Sie den Modus, den Sie verwenden möchten ▲ ▼.
4. Um den Sender, die Sie hier sehen, fahren Sie mit dem Kanal und drücken Sie dann die ROTE Taste.
5. Drücken Sie EXIT, um zum vorherigen Menü zu gelangen oder drücken Sie MENU, um zum aktuellen Live-Kanal zu wechseln.

1-1. Favoriten
1-2. Umbenennen
1-3. Bewegen
1-4. Sperren
1-5. Löschen

1-1. Favoriten
1. Mit ▲ ▼, gehe zum Favoriten Modus und drücken Sie die gelbe Taste um zwischen Favorite 1 ~ 8 zu wählen.
2. Drücken Sie OK auf dem Kanal, den Sie hinzufügen oder löschen möchten.
3. Am Ende den Kanal Namens wird eine makierung gesetzt und mit drücken der OK Taste bestätigen Sie das Löschen.
4. Selektierte Kanäle werden automatisch gespeichert.
5. Wenn Sie die gesicherte Favoritenliste überprüfen möchten gehen Sie in einen anderen Modus (Umbenennen - Löschen) mit Ausnahne Favoriten und drücken Sie die FAV Taste um Favoriten 1-8 zu überprüfen
6. Drücken Sie EXIT, um zum vorherigen Menü zu gelangen oder drücken Sie MENU, um zum aktuellen Live-Kanal zu wechseln.

1-2. Rename
1. Drücken Sie die blaue Taste um in das “Edit” Menü zu gelangen.
2. Auf Ihrem TV erscheint EDIT (rot), Namen ändern (grün) und löschen (blau)
3. Wählen Sie den Sender aus den Sie ändern möchten mit den ▲▼ Tasten und danach die entsprechende Farbtaste.
4. Ändern Sie den Namen mit den NUMMERN oder WÖRTERN.
5. Drücken Sie EXIT um in das vorangegangen Menü zu wechseln oder MENU um das Menü komplett zu verlassen.

1-3. Move
1. Drücken Sie die gelbe Taste um in das BEWEGEN Menü zu gelangen.
2. Wählen Sie den Sender den Sie bewegen möchten indem Sie OK drücken.
3. Bewegen Sie die Markierung an die gewünschte Stelle und drücken sie OK.
4. Drücken Sie EXIT um in das vorangegangen Menü zu wechseln oder MENU um

das Menü komplett zu verlassen.

1-4. Lock

1. Drücken Sie die rote Taste um in das “GESPERRT” Menü zu kommen.

2. Wählen Sie den Sender den Sie sperren möchten und drücken dann OK. Der Sender wird markiert. Um die Markierung zu löschen drücken Sie wieder OK.
3. Drücken Sie EXIT um in das vorangegangen Menü zu wechseln oder MENU um das Menü komplett zu verlassen.

1-5. DELETE

1. Drücken Sie die grüne Taste um in das LÖSCHEN Menü zu gelangen.
2. Wählen Sie den Sender den Sie sperren möchten und drücken dann OK. Der Sender wird markiert. Um die Markierung zu löschen drücken Sie wieder OK.
3. Drücken Sie EXIT um in das vorangegangen Menü zu wechseln oder MENU um das Menü komplett zu verlassen.

2. INSTALLATION

Dieser Abschnitt wird Ihnen helfen Ihre Antenne einzurichten und komplette Satelliten oder Transponder abzusuchen.
Wählen Sie INSTALLATION und drücken dann OK
Drücken Sie EXIT um in das vorangegangen Menü zu wechseln oder MENU um das Menü komplett zu verlassen.

2-1. Antennen Anschluss
2-2. Satelliten Liste
2-3. Antennen Einstellung
2-4. Einfacher Satelliten Suchlauf
2-5. Mehrfacher Satelliten Suchlauf
2-6. Transponder Liste

2-1. Antennen Anschluss.

1. Sie können wählen zwischen einer festen installierten Antenne oder einer motorisierten Antenne.

2-2. Satelliten Liste

1. Sie können aus einer Liste vorprogrammierter Satelliten wählen, oder selbst Satelliten hinzufügen und/oder editieren.
2. Sie können den Satelliten mit der OK Taste markieren.

2-3 Antennen Einstellung

1. Sie können zwischen USALS und DiSEqC 1.2 wählen, wenn Sie vorher Ihre Antenne auf “motorisiert” umgestellt haben.

2-4 Einfacher Satelliten Suchlauf

1. Sie können den Satelliten markieren den Sie absuchen möchten.

2-5 Mehrfacher Satelliten Suchlauf

1. Sie können mehrere Satelliten markieren um Sie dann nacheinander abzusuchen.

2-6 Transponder Liste

1. Mit den Tasten • • können Sie die Satelliten auswählen in denen Sie die vorprogrammierten TP Listen editieren, hinzufügen oder löschen können.

3. SYSTEM EINSTELLUNGEN

Dieser Abschnitt hilft Ihnen bei der Einstellung der Menüsprache, der Zeit und vielen anderen Dingen. Drücken Sie OK.
Drücken Sie EXIT um in das vorangegangen Menü zu wechseln oder MENU um das Menü komplett zu verlassen.

3-1. OSD Einstellungen
3-2. TV System
3.3 Zeiteinstellungen
3.4 Kindersicherung

3-1. OSD Einstellungen
- Sie können in diesem Menü die generelle Menüsprache einstellen, die erste und zweite Audio Sprache und die Sprache des Videotexts.

3-2. TV System
In diesem Menü können Sie die verschiedenen Video Formate einstellen:

- Auflösung – Wählen Sie zwischen 480i, 576i, 576p, 720p, 720p-60, 1080i, 1080i_30.
- Seitenverhältnis – Wählen Sie zwischen Auto, 16:9, 4:3PS, 4:3LB.
- Video EUROCONNECT – Einstellungen des SCART Ausgangs.

In diesem Menü können Sie ausserdem die Helligkeit, den Kontrast und die Farbsättigung einstellen.

3.3 Zeiteinstellungen
In diesem Menü können Sie folgende Einstellungen vornehmen:

- Nutzen Sie GMT.
- Aktivieren Sie die Sommer oder Winterzeit.
- Zeit und Datumseinstellungen, falls Sie kein GMT benutzen.

3.4 Kindersicherung
In diesem Menü können Sie die Passwörter für folgende Menüs ändern:

- Menü Sperre
- Kanal Sperre
- Passwort ändern (Im Auslieferungszustand 0000)

4. EXTRAS

Dieser Abschnitt hilft Ihnen bei:

- Information: Hier können Sie die aktuelle Software Version einsehen.
- Werksresett: Setzen Sie Ihren Receiver in den Auslieferungszustand zurück.
- Upgrade S/W: Aktualisieren Sie Ihre Receiver Software.
- USB: Zeigt den Inhalt eines angeschlossenen USB Mediums an.
- Trennt die USB Verbindung auf sichere Weise (ohne Datenverlust).

5. Spiele

In diesem Abschnitt können Sie zwischen folgenden Spielen wählen:

- Tetris
- Othello
- Sudoku

6. REC

In diesem Abschnitt können Sie den PVR-Optionen des STB einstellen.

- Record-Manager
- Timer-Einstellung

Innerhalb dieses Menü können Sie bis zu 8 Aufnahmen konfigurieren. Auswählen sind Sender, Datum, Beginn und Dauer der Aufzeichnung.

- USB-Speicher-Informationen.
- DVR-Konfiguration: Konfigurieren Sie Time-Shift-Optionen und das Aufnahmeformat wie TS und PS.

7. Smartkarte

In diesem Abschnitt können Sie die Smartcard-Typ-Information abrufen.

VIII. Fehlersuche

Problem

- Das Frontdisplay bleibt dunkel oder Kein Strom

Lösung

- Überprüfen Sie ob das Stromkabel richtig in die Steckdose eingesteckt ist.

Problem

- Kein Bild

Lösung

- Lassen Sie Ihre Satanlage, durch einen qualifizierten Fachhändler überprüfen
- Überprüfen Sie die Verkabelung.
- Ist das Programm Free-to-Air oder Verschlüsselt
- Überprüfen Sie Kanal und Video Ausgang.

Problem

-Kein Ton

Lösung

- Überprüfen Sie die Lautstärkeneinstellung des Fernsehgerätes und des Receivers.
- Überprüfen Sie die Stummschaltung “MUTE” des Fernsehgerätes und des

Receivers.
- Überprüfen Sie die Anschlusskabel.

Problem
- Die Fernbedienung funktioniert nicht

Lösung
- Ersetzen Sie die Batterien.
- Richten Sie die Fernbedienung direkt auf dem Receiver.
- Überprüfen Sie, das nichts vor dem Receiver steht.

Problem
- “Kein Signal” auf dem Bildschirm

Lösung
- Überprüfen Sie die Signalstärke und die Signalqualität im Menü.
- Überprüfen Sie das LNB und ersetzen es bei bedarf.
- Überprüfen Sie das LNB Kabel.
- Lassen Sie Ihre Satanlage, durch einen qualifizierten Fachhändler überprüfen

Problem
- Sie haben Ihre Geheim PIN vergessen

Lösung
- Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder Service Anbieter.

IX. TECHNISCHE DATEN

1. Conditional Access Module Interface

Item	Spezifikation

SMART CARD (Optional) 2 SLOT, ISO 7816, GSM11.11 and EMV (payment systems) compatibility

2. Tuner & Kanäle

Anschluss	F-type (Output loop-through), IEC 169-24, Female
Signal Level	-25 to -65 dBm
LNB Versorgung	Vertical : +13.5/18.5Vdc±5%
Polarisation	Horizotal : +18.5Vd dc±
Strom	Max.500mA.Überspannungsschutz
22KHz Ton	Frequency : 22KHz±2KHz
DiSEqC Kontrolle	Amplitude : 0.8±0.2V
Version 1.2 USALS Kompatibel	
Demodulation	QPSK
Eingangs Symbol Rate	2~45Ms/s Convolution Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 with Constraint Length K=7

3. A/V & Data In/Out

TV Scart Ausgang	CVBS, RGB, L, R Ausgang mit Lautstärkeregler
RCA Ausgang	CVBS(Gelb), L, R Output(Weiss, Rot) mit Lautstärkeregler
Digital Bitstream out (Coaxial)	Bit Rate 115,200baud
Data Interface Connector	9-Pin D-Sub Male type
USB	Type A Connector

4. MPEG Transport Stream & A/V Dekodierung

Transport Stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818 / Transport stream Specification
Profile Level	MPEG-2 MP@ML, MP@ML, MPEG-4 H.264/AVC
Input Rate	Max 90 Mbit/
Videoauflösung	576i, 576P, 720p, 720i, 1080i
Seitenverhältnis	4:3, 16:9
Audio Decoding	MPEG/Musicam Layer I & II
Audio Mode	Single channel/Dual channel Joint Stereo/Stereo
Teletext	VBI & OSD(Optional)
Sampling Rate	32,44.1 and 48KHz

,

5. Netzteil

Eingangsspannung	AC 90 to 250V, 50~60Hz
Stromverbrauch	Max 30W
Schutz	gesonderte interne Sicherung
Type	SMPS